



За развитие металлургической базы края

# ИНДУСТРИЯ, РАСЦВЕТАЙ В ПРИОКАХ!

Мартены и домны Кулебак и Выксы—больше стране металла!

Комсомолия, рабочая молодежь края, ускоряй разрешение проблем Омутнинской и Горно-Приокской металлургии—ударного фронта борьбы за индустриализацию!

## ВТОРОЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ БАЗЕ КРАЯ—МАКСИМУМ ВНИМАНИЯ

Инж. А. ЦУННЕРМАН

В настоящей статье мы хотим освещать вторую) металлургическую базу Нижегородского края, железнодорожную базу существующих металлургических заводов бывшего Приокского Горного округа, возможности и перспективы ее развития.

По данным геологов, занимавшихся обследованием б. Нижегородской губернии, установлено, что центр железнорудных месторождений гнется почти непрерывно от Выксы до Ташкина завода, входя в пределы бывшего Красносельского уезда.

Металлургическая промышленность этого района насчитывает почти 170-летнюю давность, и, несмотря на то, что геологоразведочные работы ведутся уже давно, железнорудные месторождения далеко не полно обследованы. Выяснение запасов произошло лишь из известных близлежащих к заводам месторождений. Лишь дальнейшее детальное, плановое и систематическое изучение железнорудных залежей даст истинное представление и послужит реальной базой для металлургии этого района.

Просматривая журнал за 1927 год «Производительные силы Нижегородской губернии», мы находим следующую характеристику Выксунского железнорудного района, данную инж. А. Н. Семисаженовым: «Железнорудная полоса, представляющая из себя острообразные железнорудные месторождения, занимающие площади до 1.000 гектаров, идет полосой в направлении С.-З. на Ю.-В. В большинстве выксунских месторождений имеются три слоя руды, верхний—три гнезда, расположенные друг над другом, разделяющиеся между собой пластами песка и глины. Характерно, что верхние слои состоят из бурых железняков, средние—представляют из себя смесь бурых железняков и сферодиоритов, нижние—представлены исключительно сферодиоритами».

### Район неисследованных богатств

В том же журнале мы находим: «До настоящего времени не выяснено количество месторождений, размеры площадей, занимаемых ими, не подсчитаны, правильные запасы известных уже месторождений. Разработка вели дудками, которые располагались согласно желаниям рабочих, лоббивших руду из этого месторождения. По прошествии известного времени, найди место, которое истощенным, разработку оставили и начинали таким же образом разрабатывать новое месторождение. Если с какой-либо другой площади себестоимость руды франко-запада обходится дешевле, то менее выгодное месторождение забрасывается... Когда все близлежащие к заводу места, использованы, тогда начинаются повторные разработки на тех же месторождениях».

Заготовка руд этого района характеризуется разбросанностью гнезд, различной площади, с содержанием же пирита в руде 40–42 проц. и редко до 50 проц.

Запасы железных руд выксунских месторождений инж. А. Н. Семисаженовым определены в 46 миллионов пудов, или, примерно, в 7,7 миллиона тонн, от 400.000 до 500.000 тонн, на Кавказе, — до 100.000 тонн, на Украине — от 300.000 до 400.000 тонн, в других областях — до 100.000 тонн.

Качество этих свалочных стакнов, а также пиритовых, промышленных и полных поисковых и промышленных геологоразведочных работ.

Это первое положение, которое необходимо подчеркнуть и стремиться к нему, форсировано проводить.

Параллельно нельзя не коснуться вопроса о топливоснабжении этого района.

Лесные массивы Выксунско-Кулебакского района в состоянии обеспечить выжигание древесного угля в флюзитной сажи, заводов центра и Поволжья для местного ограничения размеров, и как машинально, дадут в год 100.000 тонн дров, сколько имеющихся по заводам свалочных запасов, учитывая выплавку чугуна в пределах не выше 18–20 тысяч тонн.

Таким образом, основные два фактора, на которых базируется в настоящем вполне удовлетворительное доменное производство, это сырье и топливоснабжение.

Однако, основной и весьма серьезный вопрос развития металлургии Приок — вопрос об обеспеченности ее металлом — может должен быть разрешен на базе изыскания новых источников металлосырья в области промышленных ресурсов. В первую очередь таковыми являются мелкосодержащие отходы, фабрично-заводские отходы.

Ряд систематических и длительных работ, произведенных в области изыскания отходов от переработки сернисто-колчеданной руды (приок), определил содержание в них же золота, не могут стимулировать разработку ее в больших масштабах.

Однако, основной и весьма серьезный вопрос развития металлургии Приок — вопрос об обеспеченности ее металлом — может должен быть разрешен на базе изыскания новых источников металлосырья в области промышленных ресурсов.

Профессором В. А. Ванниковым еще в 1927 году был определен новый метод агрегации пиритовых стакнов.

Однако интересные черты этого метода являются: упразднение обжиговых печей, и таким образом, сокращение расхода топлива; второе, что обычно, могло смутить доменников, это то, что сера используется при извлечении меди, а, таким образом, железный продукт, выходящий из приокской пиритовой печи, является чистым чугуном.

Наши специалисты, работники цеха химического завода, намечены на выполнение этого метода.

Пиритовые стакны, будучи агрегированы, представляют из себя горы, на которых базируется в настоящем вполне удовлетворительное доменное производство.

Профессором В. А. Ванниковым еще в 1927 году был определен новый метод агрегации пиритовых стакнов.

Однако интересные черты этого метода являются: упразднение обжиговых печей, и таким образом, сокращение расхода топлива; второе, что обычно, могло смутить доменников,

это то, что сера используется при извлечении меди, а, таким образом, железный продукт, выходящий из приокской пиритовой печи, является чистым чугуном.

Наши специалисты, работники цеха химического завода, намечены на выполнение этого метода.

Пиритовые стакны, будучи агрегированы, представляют из себя горы, на которых базируется в настоящем вполне удовлетворительное доменное производство.

Профессором В. А. Ванниковым еще в 1927 году был определен новый метод агрегации пиритовых стакнов.

Однако интересные черты этого метода являются: упразднение обжиговых печей, и таким образом, сокращение расхода топлива; второе, что обычно, могло смутить доменников,

это то, что сера используется при извлечении меди, а, таким образом, железный продукт, выходящий из приокской пиритовой печи, является чистым чугуном.

Наши специалисты, работники цеха химического завода, намечены на выполнение этого метода.

Пиритовые стакны, будучи агрегированы, представляют из себя горы, на которых базируется в настоящем вполне удовлетворительное доменное производство.

Профессором В. А. Ванниковым еще в 1927 году был определен новый метод агрегации пиритовых стакнов.

Однако интересные черты этого метода являются: упразднение обжиговых печей, и таким образом, сокращение расхода топлива; второе, что обычно, могло смутить доменников,

это то, что сера используется при извлечении меди, а, таким образом, железный продукт, выходящий из приокской пиритовой печи, является чистым чугуном.

Наши специалисты, работники цеха химического завода, намечены на выполнение этого метода.

Пиритовые стакны, будучи агрегированы, представляют из себя горы, на которых базируется в настоящем вполне удовлетворительное доменное производство.

Профессором В. А. Ванниковым еще в 1927 году был определен новый метод агрегации пиритовых стакнов.

Однако интересные черты этого метода являются: упразднение обжиговых печей, и таким образом, сокращение расхода топлива; второе, что обычно, могло смутить доменников,

это то, что сера используется при извлечении меди, а, таким образом, железный продукт, выходящий из приокской пиритовой печи, является чистым чугуном.

Наши специалисты, работники цеха химического завода, намечены на выполнение этого метода.

Пиритовые стакны, будучи агрегированы, представляют из себя горы, на которых базируется в настоящем вполне удовлетворительное доменное производство.

Профессором В. А. Ванниковым еще в 1927 году был определен новый метод агрегации пиритовых стакнов.

Однако интересные черты этого метода являются: упразднение обжиговых печей, и таким образом, сокращение расхода топлива; второе, что обычно, могло смутить доменников,

это то, что сера используется при извлечении меди, а, таким образом, железный продукт, выходящий из приокской пиритовой печи, является чистым чугуном.

Наши специалисты, работники цеха химического завода, намечены на выполнение этого метода.

Пиритовые стакны, будучи агрегированы, представляют из себя горы, на которых базируется в настоящем вполне удовлетворительное доменное производство.

Профессором В. А. Ванниковым еще в 1927 году был определен новый метод агрегации пиритовых стакнов.

Однако интересные черты этого метода являются: упразднение обжиговых печей, и таким образом, сокращение расхода топлива; второе, что обычно, могло смутить доменников,

это то, что сера используется при извлечении меди, а, таким образом, железный продукт, выходящий из приокской пиритовой печи, является чистым чугуном.

Наши специалисты, работники цеха химического завода, намечены на выполнение этого метода.

Пиритовые стакны, будучи агрегированы, представляют из себя горы, на которых базируется в настоящем вполне удовлетворительное доменное производство.

Профессором В. А. Ванниковым еще в 1927 году был определен новый метод агрегации пиритовых стакнов.

Однако интересные черты этого метода являются: упразднение обжиговых печей, и таким образом, сокращение расхода топлива; второе, что обычно, могло смутить доменников,

это то, что сера используется при извлечении меди, а, таким образом, железный продукт, выходящий из приокской пиритовой печи, является чистым чугуном.

Наши специалисты, работники цеха химического завода, намечены на выполнение этого метода.

Пиритовые стакны, будучи агрегированы, представляют из себя горы, на которых базируется в настоящем вполне удовлетворительное доменное производство.

Профессором В. А. Ванниковым еще в 1927 году был определен новый метод агрегации пиритовых стакнов.

Однако интересные черты этого метода являются: упразднение обжиговых печей, и таким образом, сокращение расхода топлива; второе, что обычно, могло смутить доменников,

это то, что сера используется при извлечении меди, а, таким образом, железный продукт, выходящий из приокской пиритовой печи, является чистым чугуном.

Наши специалисты, работники цеха химического завода, намечены на выполнение этого метода.

Пиритовые стакны, будучи агрегированы, представляют из себя горы, на которых базируется в настоящем вполне удовлетворительное доменное производство.

Профессором В. А. Ванниковым еще в 1927 году был определен новый метод агрегации пиритовых стакнов.

Однако интересные черты этого метода являются: упразднение обжиговых печей, и таким образом, сокращение расхода топлива; второе, что обычно, могло смутить доменников,

это то, что сера используется при извлечении меди, а, таким образом, железный продукт, выходящий из приокской пиритовой печи, является чистым чугуном.

Наши специалисты, работники цеха химического завода, намечены на выполнение этого метода.

Пиритовые стакны, будучи агрегированы, представляют из себя горы, на которых базируется в настоящем вполне удовлетворительное доменное производство.

Профессором В. А. Ванниковым еще в 1927 году был определен новый метод агрегации пиритовых стакнов.

Однако интересные черты этого метода являются: упразднение обжиговых печей, и таким образом, сокращение расхода топлива; второе, что обычно, могло смутить доменников,

это то, что сера используется при извлечении меди, а, таким образом, железный продукт, выходящий из приокской пиритовой печи, является чистым чугуном.

Наши специалисты, работники цеха химического завода, намечены на выполнение этого метода.

Пиритовые стакны, будучи агрегированы, представляют из себя горы, на которых базируется в настоящем вполне удовлетворительное доменное производство.

Профессором В. А. Ванниковым еще в 1927 году был определен новый метод агрегации пиритовых стакнов.

Однако интересные черты этого метода являются: упразднение обжиговых печей, и таким образом, сокращение расхода топлива; второе, что обычно, могло смутить доменников,

это то, что сера используется при извлечении меди, а, таким образом, железный продукт, выходящий из приокской пиритовой печи, является чистым чугуном.

Наши специалисты, работники цеха химического завода, намечены на выполнение этого метода.

Пиритовые стакны, будучи агрегированы, представляют из себя горы, на которых базируется в настоящем вполне удовлетворительное доменное производство.

Профессором В. А. Ванниковым еще в 1927 году был определен новый метод агрегации пиритовых стакнов.

Однако интересные черты этого метода являются: упразднение обжиговых печей, и таким образом, сокращение расхода топлива; второе, что обычно, могло смутить доменников,

это то, что сера используется при извлечении меди, а, таким образом, железный продукт, выходящий из приокской пиритовой печи, является чистым чугуном.

Наши специалисты, работники цеха химического завода, намечены на выполнение этого метода.

Пиритовые стакны, будучи агрегированы, представляют из себя горы, на которых базируется в настоящем вполне удовлетворительное доменное производство.

Профессором В. А. Ванниковым еще в 1927 году был определен новый метод агрегации пиритовых стакнов.

Однако интересные черты этого метода являются: упразднение обжиговых печей, и таким образом, сокращение расхода топлива; второе, что обычно, могло смутить доменников,

это то, что сера используется при извлечении меди, а, таким образом, железный продукт, выходящий из приокской пиритовой печи, является чистым чугуном.

Наши специалисты, работники цеха химического завода, намечены на выполнение этого метода.

Пиритовые стакны, будучи агрегированы, представляют из себя горы, на которых базируется в настоящем вполне удовлетворительное доменное производство.

Профессором В. А. Ванниковым еще в 1927 году был определен новый метод агрегации пиритовых стакнов.

Однако интересные черты этого метода являются: упразднение обжиговых печей, и таким образом, сокращение расхода топлива; второе, что обычно, могло смутить доменников,

это то, что сера используется при извлечении меди, а, таким образом, железный



